



# Национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков

XNURE-АтаСД-Лр-05



Турниры  
Профайл

Вопросы

Турнир  
Состояние  
Участники  
Задачи  
Решения  
Отправить  
Результаты  
Покинуть

Партнёры  
Помощь  
Rating  
Выйти

u25154\_EKSHR

## Задача C-02

### C-02: Цикл отрицательного веса

Сложность: ★★☆☆☆

Ограничение по времени: 0.2 секунды  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дан ориентированный граф. Определите, есть ли в нем цикл отрицательного веса, и если да выведите его.

### Формат входных данных

В первой строке входных данных задано число  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) — количество вершин графа. В следующих  $N$  строках находится по  $N$  чисел — матрица смежности графа. Все веса ребер превышают по модулю 10 000. Если ребра нет, то соответствующее число равно 100 000.

### Формат выходных данных

В первой строке выведите «YES», если цикл существует или «NO» в противном случае. При наличии выведите во второй строке количество вершин в искомом цикле и в третьей строке вершины, входящие в этот цикл в порядке обхода.

### Пример

тест	ответ
2 0 -1 -1 0	YES 2 2 1

» Отправить на проверку  
» Мои решения этой задачи

ПРОЕКТ ПОДДЕРЖИВАЕТ КОМПАНИЯ



Страница создана за 0.033 с. Время на сервере: Wed, 15 May 2024 21:31:29 +0300 GZip включён.  
Copyright © 2005-2023, Молодёжное научное общество "Q-BIT";  
тех. поддержка: Н.А. Арзубов  
При использовании материалов сайта ссылка на QBit.org.ua обязательна.